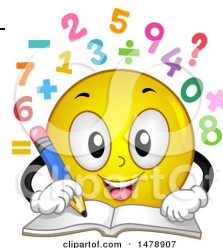


-Nouveau sur le test : **chapitre 3** (puissances et exposants)

-Révision : **chapitre 2** (nombres rationnels), **chapitre 5** (additionner et soustraire les polynômes)
chapitre 7 (multiplier et diviser les polynômes)



Est-ce que je sais comment faire les suivantes?

3.2	Évaluer / Simplifier une expression en appliquant les lois des exposants – d’abord en écrire avec une seule puissance et ensuite d’évaluer la puissance
3.1	Montrer la compréhension du rôle des parenthèses dans l’évaluation d’un ensemble de puissances tel que $(-2)^4$, (-2^4) et -2^4
3.1	Exprimer une puissance sous la forme d’une multiplication répétée ou exprimer une multiplication répétée sous la forme d’une puissance
3.1	Identifier la base, l’exposant, la puissance, le coefficient dans une expression ex. $3(-2)^2$
3.1	Exprime un nombre en forme de puissance avec une base donnée (ex. $125 \rightarrow$ puissance base 5 $= 5^3$)
Ch 3	Dans une expression qui a des exposants positives et négatives .. simplifie à un exposant positif
Ch 3	Dans une expression avec deux bases, transforme les puissances afin que les tous ont de la même base, pour simplifier l’expression à une puissance unique
Ch 5 & 7	😊 Simplifier une expression polynomiale avec la multiplication / division / addition / soustraction / exposants (en respectant la priorité des opérations)
Ch 5 & 7	😊 Trouver l’ expression polynomiale pour l’ aire de la surface d’un prisme rectangulaire; pour le volume d’un prisme rectangulaire; étant donné des expressions polynomiales pour les dimensions
Ch 5 & 7	🔴 Étant donné le volume, ou l’aire, ou le périmètre d’une forme et une (ou des) expression(s) pour le(s) dimensions, trouver l’expression pour le côté qui manque
Ch 5 & 7	😊 Étant donné une expression polynomiale qui représente aire de la surface, substituer la (les) valeur(s) donnée(s) pour la (les) variable(s)
2.2	😊 Effectuer une chaîne de calculs en respectant la priorité des opérations .
3.4	🔴 Résoudre un problème . Écrire les expressions mathématiques (fractions/nombres/ décimaux et opérations) que tu vas employer pour résoudre la question <u>ou</u> remplir une table pour trouver une régularité ainsi de formuler une formule avec une puissance (les problèmes de devoirs de ch 3 au manuel et au livret ch 3)

Trouver la valeur de

$$3^2 \times 9^4 \times 27^3$$

